

MICHIO KITADA

⑪實用新案出願公開

昭64-5961

③公開 昭和64年(1989)1月13日

Z - 6702 - 2D
B - 8408 - 3F
G - 8408 - 3F

審査請求 未請求 (全1頁)

④考案の名称 旋回体の旋回部グリースバス装置

実 額 昭62-98597

出 願 昭62(1987)6月29日

◎考 察 者 北 田 智 夫 石川県小松市一針町81-6

⑦出 願 人 株式会社小松製作所 東京都港区赤坂2丁目3番6号

代表人 井理士 米原 正章 外1名

⑥実用新案登録請求の範囲

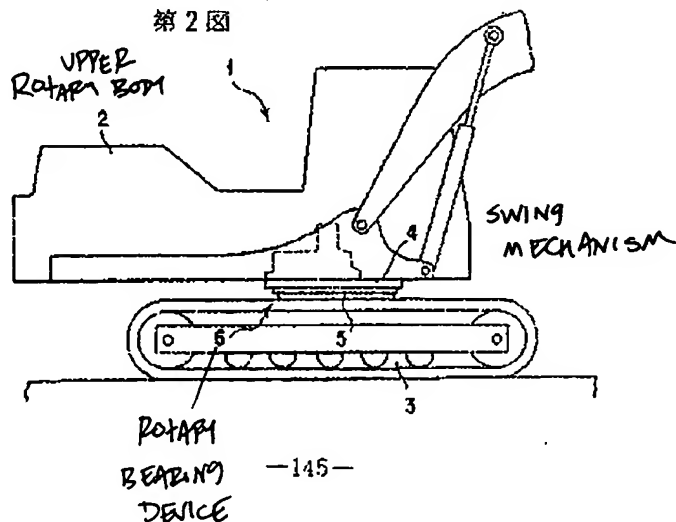
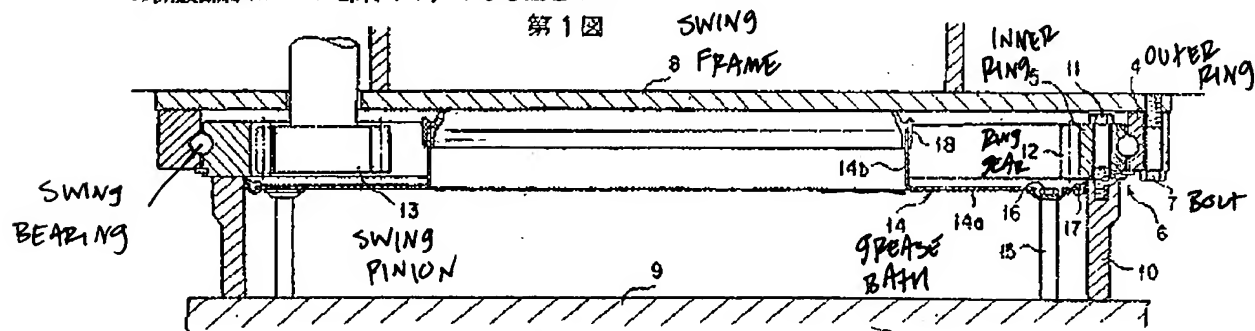
アウトレース4とインナレース5とからなり、かつインナレース5の内側に内歯歯車12が設けられ、これに啮合するピニオン13の回転によりアウトレース4とインナレース5の一方に結合された旋回体が旋回するようにした旋回体において、上記内歯歯車12の内側をカバーするグリースパス14を断面J字状にして環状に形成すると共に、着脱自在に取付け、このグリースパス14の開放部縁にシール部材17、18を固着したこ

とを特徴とする旋回体の旋回部グリースパス装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の要部を示す断面図、第2図は本考案を適用しようとする上部旋回式掘削機の側面図である。

4はアウタレース、5はインナレース、12は内歯歯車、13はピニオン、14はグリースパス、17、18はシール部材。



1, 2, 3 ABLE to
RECEIVE ROTATION